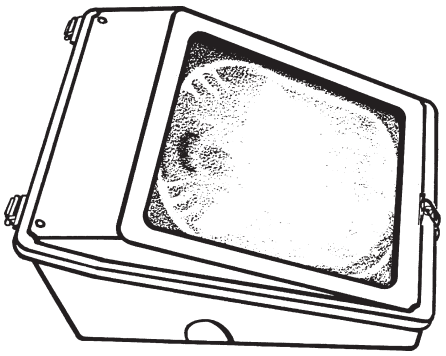
GE
Lighting Solutions

GEH-5895
INSTRUCTIONS
Versaflood® II Signliter

READ THOROUGHLY BEFORE INSTALLING

⚠ WARNING

Risk of electric shock
- Turn power off before servicing – see instructions



GENERAL

This luminaire is designed for use in outdoor applications and should not be installed in areas of limited ventilation or in high ambient temperature enclosures. This fixture should be installed and maintained according to the following recommendations.

UNPACKING

This luminaire has been packed so that no parts should have been damaged during transit. Inspect to confirm.

⚠ CAUTION

Unit will fall if not installed properly
- Follow installation instructions

INSTALLATION

CAUTION: For aimed-up application, remove two screws from rear bottom corners of back housing, and re-install them in front housing rear bottom corners.

Luminaires Installed Without Conduit (Standard mounting)

Type SO (AWG 14-3) cable (normally supplied by user) is recommended for electrical connections to this luminaire.

1. Unlatch, open door and remove door assembly. Remove reflector and shield.
2. Remove (4) knockouts in housing back. Using these holes install housing to mounting surface with (4) 5/16 inch bolts, nuts and lock washers(*). Seal around these bolts with appropriate sealing compound(*).
   *(Supplied by user.)

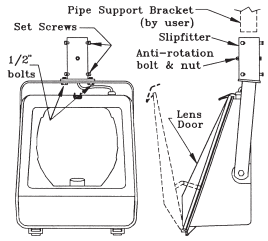


Figure 1

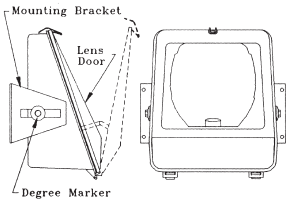


Figure 2

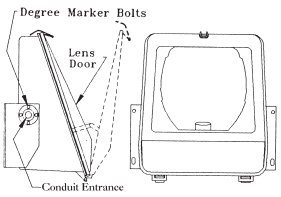


Figure 3

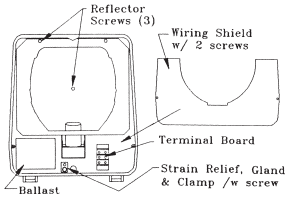


Figure 4

3. If the luminaire is prewired with power supply cable, proceed to instruction 3a or 3b, otherwise remove the wiring shield to expose the terminal board (see Figure 4). Loosen the cable strain relief clamp and insert the supply cable through the gland from the back 7 to 9 inches. Connect cable leads to the terminal board, retract cable to a good wire dress and tighten the strain relief clamp. Refer to the WIRING section of this instruction. Replace the wiring shield and reflector and install lamp. Close and latch the lens door.

These instructions do not purport to cover all details or variations in equipment nor to provide for every possible contingency to be met in connection with installation, operation or maintenance. Should further information be desired or should particular problems arise which are not covered sufficiently for the purchaser's purposes, the matter should be referred to GE Lighting Solutions.

3a. Pipe Mounted (See Figure 1)

Mount the trunnion slipfitter on the support pipe bracket and tighten all six set screws. Mount the luminaire and trunnion to the slipfitter using the 1/2-inch bolts and nuts provided. Level the luminaire. Drill a 5/16-inch diameter hole through the pipe bracket using the through hole in the slipfitter as a guide. Install the anti-rotation bolt and nut with the head of the bolt on the top side of the slipfitter. The power supply cable may now be fed through the slipfitter and pipe bracket.

3b Bracket Mounted Luminaires. (See Figure 2)
Mount the luminaire on the support structure with 5/16-inch minimum bolts, nuts and lockwashers that are supplied by the user. Position, aim and tighten bolts at the degree markers.

3/4 INCH CONDUIT MOUNTED LUMINAIRES

(See Figure 3)

1. Mount the luminaire on the support structure with 5/16-inch minimum bolts, nuts and lockwashers that are supplied by the user.
2. Unlatch and open the lens door. Remove the reflector that is held by three screws. Remove the wiring shield that is held by two screws.
3. Install conduit and supply wiring. Dress the wires to the terminal board so they will not touch the reflector when reinstalled. Refer to the **WIRING** section of this instruction. Replace the wiringshield. Replace the reflector. Install the lamp. Close and latch the lens door.

WIRING

Make all electrical connections in accordance with the National Electrical Code and any applicable local code requirements.

Verify that supply voltage is correct by comparing it to nameplate.

Do not remove insulated connectors from wires not needed for required voltage connection.

When changing voltage on reconnectable units, move only the lead with the insulated connector.

IF SINGLE VOLTAGE:

All single voltage ballasts are pre-wired such that user need only connect the supply conductors.

IF MULTIVOLT: (120/208/240/277 volts)

Connect the ballast lead with the insulated terminal to the desired voltage terminal as indicated on the ballast terminal nameplate.

IF MULTIWATT:

Multiwatt ballasts are available in various combinations of wattage. See wiring instructions on wiring tag inside the luminaire.

FINAL ASSEMBLY

CAUTION

Risk of burn
- Allow lamp/fixture to cool before handling

WARNING

Risk of burn
- Do not touch operating luminaire

Photoelectric Control:

The photoelectric control receptacle (if present) should be oriented before the control is installed. Loosen the two screws and rotate the receptacle to the desired direction. Retighten the screws and install control.

MAINTENANCE

It will occasionally be necessary to clean the outside of the refractor to maintain the light level. Frequency of cleaning will depend on the ambient dirt level and the minimum light level which is acceptable to the user. The lens door should be washed in a solution of warm water and any mild, non-abrasive household detergent, rinsed with clean water and wiped dry. Should the optical assembly become dirty on the inside, wipe the reflector and clean the lens door in the above manner and replace any damaged gaskets.

LAMP INSTALLATION/REPLACEMENT

Use only lamps specified on nameplate. Observe lamp manufacturer's recommendations and restrictions on lamp operation, particularly ballast type, burning position, etc.

The light output of a luminaire is also dependent on the age of the lamp. In applications where the light level is critical it may be desirable to replace lamps before they reach end of life. The lamp manufacturer can provide data showing how the lamp light output decreases with use.

Lamp Tightness – Mogul Base Lamp: The lamp should be securely inserted to the NEMA-EEI specified torque of 35 inch-pounds, which is best achieved by very firmly tightening to insure application of sufficient torque. Tightening must be sufficient to fully depress and load the center contact of the socket.

Lamp Tightness – Medium Base Lamp: The lamp should be tightened to a light firmness sufficient to depress the center contact.

GE
Lighting Solutions

GEH-5895

INSTRUCTIONS
Projecteur Versaflood® II Signliter

LIRE ATTENTIVEMENT AVANT D'INSTALLER

AVERTISSEMENT

Risque d'électrocution
- Mettre hors tension avant d'intervenir
  – Suivez les instructions

GÉNÉRALITÉS

Ce luminaire a été conçu pour une utilisation à l'extérieur et ne doit pas être utilisé dans les endroits mal ventilés ni dans un endroit clos où la température ambiante peut être élevée. Son efficacité sera meilleure s'il est installé et entretenu conformément aux recommandations ci-dessous.

DÉBALLAGE

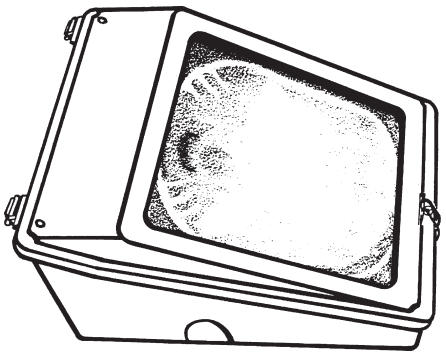
Ce luminaire a été soigneusement emballé pour qu'aucune pièce ne subisse de dommages durant le transport. Procédez à une inspection pour vous en assurer.

INSTALLATION

ATTENTION

Risque de chute en cas de mauvais montage
- Suivez les instructions

ATTENTION : Dans les applications où le projecteur est dirigé vers le haut, enlevez les deux vis dans les coins inférieurs arrière du boîtier arrière, puis réinstallez-les dans les coins inférieurs arrière du boîtier avant.



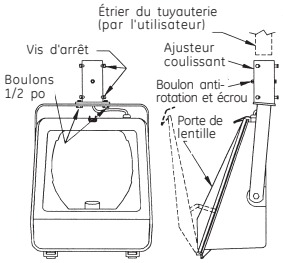


Figure 1

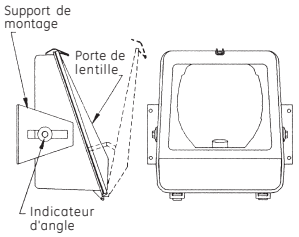


Figure 2

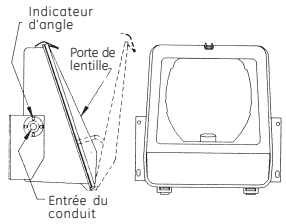


Figure 3

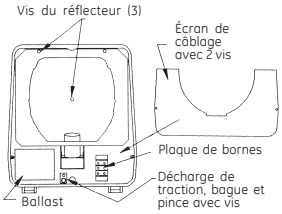


Figure 4

Luminaires installés sans conduit (montage standard) :

Pour réaliser les connexions électriques de ce luminaire, il est recommandé d'utiliser un câble de type SO (AWG 14-3) (normalement fourni par l'utilisateur).

1. Déverrouillez la porte, ouvrez-la et enlevez-la. Enlevez le réflecteur et l'écran protecteur.
2. Enlevez quatre pastilles défonçables sur l'arrière du boîtier. Avec ces trous, installez le boîtier sur la surface de montage, à l'aide de quatre boulons de 5/16 po, des écrous et des rondelles de frein (*). Appliquez un enduit d'étanchéité approprié autour de ces boulons (*).
   * Fournis par l'utilisateur.
3. Si le luminaire est préalablement câblé avec un câble électrique, passez à l'instruction 3a ou 3b. Autrement, enlevez la protection du câblage pour exposer la plaque de bornes (voir la figure 4). Desserrez l'étrier de décharge de traction et insérez le câble d'alimentation dans la bague sur 7 à 9 pouces (18-23 cm). Connectez les conducteurs du câble à la plaque de bornes, rétractez le câble pour obtenir un bon revêtement et serrez l'étrier de décharge de traction. Reportez-vous à la section CÂBLAGE de ces instructions. Replacez la protection du câblage et le réflecteur, puis installez la lampe. Fermez et verrouillez la porte de la lentille.

3a . Luminaire monté sur un tuyau (figure 1)

Installez l'ajusteur coulissant du tourillon sur l'étrier du tuyau de support, puis serrez les six vis. Installez le luminaire et le tourillon sur l'ajusteur coulissant à l'aide des boulons 1/2 po et des écrous fournis. Placez le luminaire au niveau. Percez un trou d'un diamètre de 5/16 po dans l'étrier

Ces instructions n'ont pas pour destination de couvrir tous les détails ou variantes de l'équipement, ni de répondre à toutes les éventualités que vous pourriez rencontrer pendant l'installation, le fonctionnement ou l'entretien. Si vous souhaitez des informations complémentaires, ou si vous rencontrez un problème particulier qui ne soit pas adressé de votre point de vue d'acheteur, le sujet doit être remonté jusqu'à la société GE Lighting Solutions

de tuyauterie, en utilisant le trou transversal dans l'ajusteur coulissant pour vous guider. Installez le boulon anti-rotation et l'écrou assorti, avec la tête du boulon sur le côté supérieur de l'ajusteur coulissant. Vous pouvez ensuite faire passer le câble d'alimentation dans l'ajusteur à coulisse et dans l'étrier de tuyauterie.

3b. Luminaire monté sur un support (figure 2)
Installez le luminaire sur la structure de support avec des boulons d'au moins 5/16 po (ainsi que les écrous et rondelles de frein assortis) fournis par l'utilisateur. Orientez le luminaire et serrez les boutons sur les indicateurs d'angle.

LUMINAIRES MONTÉS SUR UN CONDUIT DE 3/4 POUCE

(See Figure 3)

1. Installez le luminaire sur la structure de support avec des boulons d'au moins 5/16 po (ainsi que les écrous et rondelles de frein assortis) fournis par l'utilisateur.
2. Déverrouillez et ouvrez la porte de la lentille. Enlevez le réflecteur retenu par trois vis. Enlevez l'écran de câblage retenu par deux vis.
3. Installez le conduit et le câblage d'alimentation. Branchez les fils sur la plaque de bornes, de façon à ce qu'ils ne touchent pas le réflecteur lors de la réinstallation. Reportez-vous à la section **CÂBLAGE** de ces instructions. Replacez l'écran de câblage. Replacez le réflecteur. Installez la lampe. Fermez et verrouillez la porte de la lentille.

CÂBLAGE

Toutes les connexions doivent être conformes aux normes électriques nationales et à la réglementation locale en vigueur.

Assurez-vous que la tension électrique est adéquate en vérifiant la plaque signalétique.

N'enlevez pas la gaine isolante sur les fils qui ne sont pas nécessaires aux connexions électriques.

Lorsque vous modifiez la tension électrique sur des appareils reconnectables, déplacez uniquement le conducteur avec le connecteur isolé.

APPAREILS À TENSION UNIQUE

Tous les ballasts à tension unique sont préalablement câblés, de sorte que l'utilisateur n'a plus qu'à connecter les conducteurs d'alimentation.

APPAREILS À TENSIONS MULTIPLES (120/208/240/277 volts)

Branchez le conducteur du ballast à cosse isolée sur la borne de tension appropriée, conformément aux indications sur la plaque signalétique des bornes du ballast.

APPAREILS À PUISSANCES MULTIPLES

Des ballasts à puissances multiples sont disponibles avec diverses combinaisons de puissance. Consultez les instructions de câblage sur l'étiquette de câblage à l'intérieur du luminaire.

ASSEMBLAGE FINAL

Commande photoélectrique :
Le réceptacle de la commande photoélectrique (s'il y a lieu) doit être orienté avant l'installation du module de commande. Desserrez les deux vis de retenue et faites tourner le réceptacle jusqu'à la direction désirée. Serrez les vis de retenue et installez le module de commande.

ENTRETIEN

ATTENTION

Risques de brûlure
• Laissez refroidir la lampe et l'appareil d'éclairage avant de les toucher.

AVERTISSEMENT

Risque de brûlure
• Ne touchez pas le luminaire en fonctionnement

Il sera occasionnellement nécessaire de nettoyer l'extérieur du réfracteur pour préserver la puissance d'éclairage. La fréquence des nettoyages dépendra des saletés du milieu ambiant et de la puissance d'éclairage minimale qui est nécessaire à l'utilisateur. La porte de la lentille peut être lavée avec une solution d'eau chaude et de n'importe quel détergent domestique doux et non abrasif, puis rincée avec de l'eau claire et essuyée. Si la saleté s'accumule à l'intérieur du module optique, essuyez le réflecteur et nettoyez la porte de la lentille de la manière ci-dessus, puis remplacez les joints d'étanchéité endommagés.

INSTALLATION/REMPLACEMENT DE LA LAMPE

Utilisez uniquement des lampes conformes aux exigences de la plaque signalétique. Respectez les recommandations du fabricant de la lampe, ainsi que les restrictions s'appliquant à l'utilisation de la lampe, notamment sur le type de ballast, la position de brûlage, etc.

La puissance d'éclairage d'un luminaire dépend également de l'usure de la lampe. Dans les applications où la puissance d'éclairage est critique, il pourrait être préférable de remplacer les lampes avant qu'elles ne brûlent. Le fabricant de la lampe peut vous indiquer comment la puissance d'éclairage diminue avec l'usure.

Serrage de la lampe - Lampe à culot Goliath : La lampe doit être solidement insérée avec une force de 35 lb/po (normes NEMA-EEI), ce qui peut être obtenu avec un serrage très ferme. Le serrage doit être suffisant pour enfoncer complètement la lampe et charger le contact central de la douille.

Serrage de la lampe - Lampe à culot moyen : La lampe doit être serrée avec une force légère, juste suffisante pour enfoncer le contact central.

GE Lighting Solutions is a subsidiary of the General Electric Company. Evolve and other trademarks belong to GE Lighting Solutions. The GE brand and logo are trademarks of the General Electric Company.
© 2011 GE Lighting Solutions. Information provided is subject to change without notice. All values are design or typical values when measured under laboratory conditions.

35-201578-7Y (8/02)